

ALEJA MIEDZIOWA NA UNIWERSYTECIE ZIELONOGÓRSKIM

Agnieszka Kaczmarek-Pawelska

Centrum Przedsiębiorczości i Transferu Technologii

20 Tworzenie innowacyjnych rozwiązań i filozofia Przemysłu 4.0 są stałym elementem zarówno procesu dydaktycznego, jak i działalności badawczo-rozwojowej studentów i pracowników Uniwersytetu Zielonogórskiego. Te dwa, niezmiernie istotne dla rozwoju aspekty, są również przedmiotem działalności Centrum Analityki KGHM, które od lat analizuje i wprowadza innowacyjne rozwiązania oraz realizuje założenia koncepcji Przemysł 4.0 w spółce KGHM Polska Miedź S.A., jednej z najwięk-

szych spółek Skarbu Państwa i lidera w produkcji miedzi i srebra rafinowanego na świecie. W dniach 11-13 marca 2022 r. w Bibliotece Uniwersytetu Zielonogórskiego odbyła się największa technologiczna konferencja w regio-

PROREKTOR DS. WSPÓŁPRACY Z GOSPODARKĄ, DR INŻ. MARIA MRÓWCZYŃSKA, PROF. UZ ORAZ PROREKTOR DS. ROZWOJU I FINANSÓW, DR HAB. INŻ. ANDRZEJ PIECZYŃSKI, PROF. UZ W TRAKCIE OTWARCIA KONFERENCJI TECHNOLOGICZNEJ DOLINA MIEDZIOWA



nie zorganizowana przez KGHM, której towarzyszył Hackathon CuValley Hack 2022. Uniwersytet Zielonogórski, jako kluczowy partner włączył się aktywnie w działania merytoryczne i organizacyjne konferencji. Ze strony Uniwersytetu w działania zaangażowani byli pracownicy Centrum Przedsiębiorczości i Transferu Technologii oraz Biblioteki Uniwersyteckiej. Prorektor ds. rozwoju i współpracy z gospodarką, dr hab. inż. **Maria Mrówczyńska**, prof. UZ, wspólnie z władzami KGHM otworzyła wydarzenie. Prorektor ds. rozwoju i finansów Uniwersytetu Zielonogórskiego, dr hab. inż. **Andrzej Pieczyński**, prof. UZ, czynnie uczestniczył w konferencji wygłaszając prelekcję oraz zasiadając w Jury CuValley Hack. W panelu dyskusyjnym *Data Science w przemyśle - gdzie jesteśmy i dokąd zmierzamy* obok **Rob'a Smedley'a** (Formuła 1), **Daniela Lichoty** (Prezesa Zarządu KGHM Centrum Analityki Sp. z o.o.) oraz profesora **Michała Kosińskiego** (Stanford University) uczestniczył dr hab. inż. **Remigiusz Wiśniewski**, prof. UZ - pracownik Zakładu Systemów Informatycznych i Cyberbezpieczeństwa Uniwersytetu Zielonogórskiego.

Uczestnicy Hackatonu CuValley Hack 2022 zmagali się z trzema zadaniami związanymi z tematyką analizy i przetwarzania danych z procesów przemysłowych. Ostatniego dnia jury wyłoniło zwycięzców. Nagroda za zajęcia pierwszego miejsca w każdym z zadań wynosiła 25 000 zł,

laureaci drugiego miejsca otrzymali nagrodę wysokości 10 000 zł.

W zadaniu pierwszym uczestnicy mieli na celu przygotowanie modelu danych wyznaczającego jakość katod w oparciu o parametry wsadów oraz parametry procesowe. Pierwsze miejsce zdobył zespół **Cudhaki**, na drugim miejscu uplasował się zespół **Annovei**, a nagrodę specjalną Prezesa KGHM Polska Miedź S.A w wysokości 15 000 zł otrzymał zespół **bards AI**.

Zadanie drugie obejmowało optymalizację energetyczną zespołu pomp układu chłodzenia Pieca Zawiesinowego. Laureatem pierwszego miejsca został zespół **Digital Twin**, a drugie miejsce przypadło zespołowi **Copper heads**.

Tematem zadania trzeciego był sztuczny analizator temperatury żużła wewnątrz Pieca Zawiesinowego Huty Miedzi Głogów I. W tym zadaniu zwyciężył zespół **miedziaki**, a drugie miejsce zajął zespół **Cuprum Insight**.

W trakcie CuValley Hack 2022 uczestnicy mogli wziąć udział w warsztatach, spotkaniach z mentorami oraz wystąpić, między innymi pracownik Instytutu Matematyki Uniwersytetu Zielonogórskiego dr. Jacka Bojarskiego pt. *Natura jest napisana w języku matematycznym*.

Honorowy Patronat nad wydarzeniem objął Prezes Rady Ministrów, Mateusz Morawiecki.

PANEL DYSKUSYJNY DATA SCIENCE W PRZEMYŚLE - GDZIE JESTEŚMY I DOKĄD ZMIERZAMY. OD LEWEJ: NA EKRANIE ROD SMEDLEY (FORMUŁA 1), DR HAB. INŻ. REMIGIUSZ WIŚNIEWSKI, PROF. UZ, NA SCENIE: PROF. MICHAŁ KOSIŃSKI (STANFORD UNIVERSITY), DANIEL LICHOTA (PREZES ZARZĄDU KGHM CENTRUM ANALITYKI SP. Z O.O.)

